



## Grandeurs et mesures : Les mesures de durées

Connaître les unités de durée et leurs équivalences et savoir les convertir

CM2

Fiche d'exercices n°19  
Leçon 8

➔ **Exercice 1** : Écris l'heure du matin et de l'après-midi indiquée par chaque horloge.



matin







après-midi







➔ **Exercice 2** : Place les aiguilles sur les horloges.



12 : 45



23 : 10



16 : 35



Quatorze heures trente



Onze heures et quart



Dix heures moins vingt



Sept heures moins le quart



Six heures moins cinq

➔ **Exercice 3** : Écris l'heure de trois manières différentes.



10 h 45 ; 22 h 45 ; 11 h moins le quart



➔ **Exercice 4** : Colorie les durées égales.

2 min 35 sec

5 min

1 h 45 min

3 min 10 sec

190 sec

4 h 50 min

155 sec

300 sec

105 min

290 min

2 h 30 min

300 min

150 min

5 h

➔ **Exercice 5 : Complète** les phrases suivantes.

- Une minute dure \_\_\_\_\_ secondes.
- Une journée dure \_\_\_\_\_ heures.
- Un siècle dure 100 \_\_\_\_\_.
- Un \_\_\_\_\_ dure trois mois
- Une \_\_\_\_\_ dure 10 ans.
- Une heure dure 60 \_\_\_\_\_.
- Une année dure 12 \_\_\_\_\_.
- Un millénaire dure 1 000 \_\_\_\_\_.
- Un semestre dure \_\_\_\_\_ mois.

➔ **Exercice 6 : Complète** avec le nombre qui convient.

- 360 s = \_\_\_\_\_ min
- 6 000 s = \_\_\_\_\_ min
- 1 heure et quart = \_\_\_\_\_ min
- 72 h = \_\_\_\_\_ jours
- un quart d'heure = \_\_\_\_\_ min
- 2 400 s = \_\_\_\_\_ min
- 180 min = \_\_\_\_\_ h
- 6 000 min = \_\_\_\_\_ h
- 180 sec = \_\_\_\_\_ min

➔ **Exercice 7 : Convertis** en minutes.

- 2 h 40 min = \_\_\_\_\_ min
- 248 s = \_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ s
- 1 h 47 min = \_\_\_\_\_ min
- 115 s = \_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ s
- 125 s = \_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ s
- 3 h 06 min = \_\_\_\_\_ min

➔ **Exercice 8 : Convertis** en heures et minutes.

- 63 min = \_\_\_\_\_ h \_\_\_\_\_ min
- 210 min = \_\_\_\_\_ h \_\_\_\_\_ min
- 100 min = \_\_\_\_\_ h \_\_\_\_\_ min
- 500 min = \_\_\_\_\_ h \_\_\_\_\_ min
- 90 min = \_\_\_\_\_ h \_\_\_\_\_ min
- 245 min = \_\_\_\_\_ h \_\_\_\_\_ min

➔ **Exercice 9 : Convertis.**

- $1\text{ h } \frac{1}{4}$  = \_\_\_\_\_ min
- $1\text{ j } 6\text{ h}$  = \_\_\_\_\_ h
- 1 h et demie = \_\_\_\_\_ min
- $\frac{3}{4}$  d'heure = \_\_\_\_\_ min
- $2\text{ h } \frac{1}{2}$  = \_\_\_\_\_ min
- 2 h et quart = \_\_\_\_\_ min
- 2 j et demi = \_\_\_\_\_ h
- $1\text{ h } \frac{3}{4}$  = \_\_\_\_\_ min
- 3 h trois quarts = \_\_\_\_\_ min